

## D2000 plus DNA Marker 使用说明书

产品编号: DM1021

储存条件: -20°C保存, 保质期 1 年。

产品内容:

产品内容	DM1021-50T
D2000 plus DNA Marker	250ul
说明书	1 份

产品说明:

本产品是由 8 条带状双链 DNA 组成, 适用于琼脂糖凝胶电泳中 DNA 条带的分析。产品中已含有 1×loading buffer, 可根据实验需要, 直接取 2-5μl 电泳, 使用方便, 电泳图像清晰。8 条带的大小分别为 100, 250, 500, 750, 1000, 2000, 3000, 5000bp。其中 750bp 条带为 100ng/5μl, 显示加亮带, 其余条带浓度 50ng/5μl。

操作说明:

1. 取 2-5μl 本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中 (每 1mm×1mm 加样孔加 1μl, 如果加样孔宽于 5mm, 可以适当增加上样量) 进行电泳。
2. 建议电泳条件: 凝胶浓度为 0.8-1.0%, 凝胶长度 10cm, 电泳电压 4-10v/cm, 电泳时间 35-40 分钟。
3. 通过 EB 染色后紫外灯下观察条带。

**注: 如果使用 Goldview 等染料就行染色, 由于灵敏度比 EB 低, 请酌情增加 Marker 的上样量。**

注意事项:

1. 琼脂糖的质量对 DNA 的电泳有很大影响, 电泳时请尽量使用质量优等的琼脂糖。
2. 请使用新鲜配制的电泳缓冲液和新鲜配制的琼脂糖凝胶进行电泳, 以保证 Marker 良好的分离效果。

